РИСУНКИ
КЪ
ИЗСЛѢДОВАНІЮ РЫБОЛОВСТВА
НА
ЧЕРНОМЪ И АЗОВСКОМЪ МОРЯХЪ.

ИЗДАНІЕ

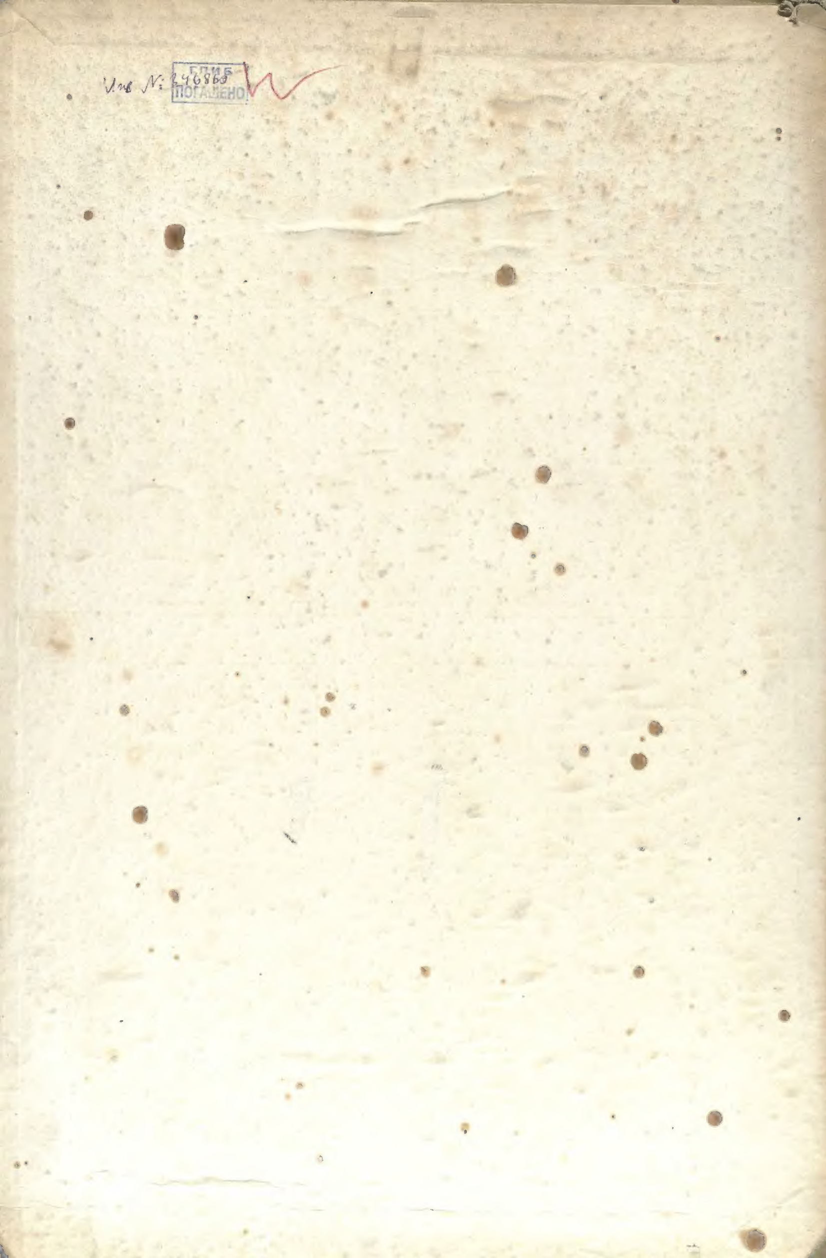
Министерства Государственныхъ Имуществъ.



Хромолитографировано и печатано въ Картографическомъ и Хромолитографическомъ заведеніи И Ильина.

С. ПЕТЕРБУРГЪ.

1871 г.


Инв N:
ГПИБ
246869
ПОГАШЕНО

РИСУНКИ
КЪ
ИЗСЛѢДОВАНІЮ РЫБОЛОВСТВА
НА
ЧЕРНОМЪ И АЗОВСКОМЪ МОРЯХЪ.

ИЗДАНІЕ

Министерства Государственныхъ Имуществъ.



Хромолитографировано и печатано въ Картографическомъ и Хромолитографическомъ заведеніи Н. Глыбова.

С. ПЕТЕРБУРГЪ.

1871 г.

СПБ по Екатерингоф. пр. близъ Калинк. мос. д. 1/33


ГПИБ России
10056970

ИЗЪЯСНЕНІЕ РИСУНКОВЪ.

А. Способы и орудія лова.

А. I. Заборы.

А. I. а. Заборы изъ дранокъ или камыша.

Листъ *А. I. а. 1.* Базы въ ерикахъ около рукава Кубани-Протоки. Рис. 1. Видъ быстротекущаго ерика, гдѣ поставлена камышевая или прутяная база *а*, въ которую рыба вливается вмѣстѣ съ водою. Рис. 2. Видъ начала или истока ерика изъ Протоки, входъ въ которую загороженъ котою *а*; *б* отверстіе въ котѣ, которымъ рыба проходитъ; *в* камышевая перегородка, преграждающая путь рыбѣ.

Листъ *А. I. а. 1. а.* Рис. 1. Планъ быстротекущаго ерика. Рис. 2. Планъ начала или истока ерика. Рис. 3. Стѣнки котъ и базъ: *а* прутяная, *б* камышевая.

Листъ *А. I. а. 2.* Ловъ кефали на Шабалотской косѣ въ ерикахъ близь устья Днѣпровскаго лимана. Рис. 1. Перспективный видъ ериковъ. Рис. 2. Боковой видъ одного ерика. Одинаковыя буквы на обоихъ рисункахъ обозначаютъ одинаковыя части: *а* входъ въ ерики изъ Шаболотскаго озера, *б* первая гарда, съ отверстіемъ или горломъ для пропуска рыбы, *в* вторая гарда, составляющая уже часть коты, тоже съ отверстіемъ для пропуска рыбы, *г* сплошная перегородка для прегражденія пути рыбѣ съ перекладиною или мостикомъ, для перехода чрезъ ерикъ и чтобы стоять на ней, при выниманіи рыбы, *д* вторая запасная перегородка или заборка, на случай если первую повалитъ напоромъ воды, *е* точокъ, яма оплетеная камышемъ, куда складываютъ рыбу, *ж* шалашъ, *з* мосты. Рис. 3. Камышевая стѣнка гардъ.

Листъ *А. I. а. 3.* Планъ ериковъ пересѣкающихъ Шалоботскую косу.

Листъ *А. I. а. 4.* Продольный видъ коты въ Днѣпровскихъ плавняхъ: *а* наколы, *б* снжы или крылья коты, *в* холостой заходъ коты, *г* отверстіе для входа рыбы, въ холостой заходъ, *д* кутецъ коты.

Листъ *А. I. а. 5.* Коты употребляемыя на Кубани и въ Днѣпровскихъ плавняхъ. Рис. 1. Боковой видъ. Рис. 2. Планъ Днѣпровской коты, продольный видъ, который представленъ на листѣ *А. I. а 4.* Рис. 3. Продольный видъ. Рис. 4. Планъ Кубанской коты. Буквы отъ *а* до *д* означаютъ тоже что и на листѣ *А. I. а 4*, *е* входъ въ кутецъ, на Рис. 2. изъ холостаго захода, а по Рис. 3 и 4, прямо изъ ерика. Рис. 5. Камышевая. Рис. 6. Прутяная гарда, или стѣнки изъ которыхъ сдѣланы коты.

Листъ *А. I. а. b.* Расположеніе системы котъ въ ерикахъ Днѣпровскихъ плавней.

А. I. в. Сѣтяные заборы.

Листъ *А. I. в. 1.* Ачуевскія коты на рукавѣ Кубани-Протоки, установка коты.

Листъ *А. I. в. 2.* Рис. 1. Планъ. Рис. 2. Дно коты. Рис. 3. Верхъ коты. Рис. 4. Боковой видъ внутренности коты, разрѣзанный по линіи *м*, *н*. Рис. 5. Ключевой колъ съ крягомъ. Одинаковыя буквы по всѣмъ рисункамъ листовъ А. 1. *в.* 1 и *А. I. в. 2*, означаютъ одинаковыя части. *А.* кота, *Б.* крылья, *В.* оттяжные вороты, *В'* натяжные вороты, *а* столпы, *бб*, *вв*, *гг*, *дд*, *ее*, *ж* рамки или связь коты, *з* берцы съ крягами *и*, *і* торчи, дюймовые брусочки, вставленные въ рамки коты, *л* очкурная веревка, прикрѣпленная къ штику *к*, вбитому въ дно *м*, *н* линія разрѣза коты, *о* оттяжныя, *п* натяжныя веревки.

А. II. Способы и орудія лова не подходящія ни подъ сѣткой ни подъ крючной ловъ.

Листъ *А. II. 1.* Ловъ кефали рогожными неводами въ Ѳеодосійской бухтѣ. Рис. 1. Общій видъ лова. Рис. 2. Цѣльная частая рогожа, для показанія какъ она сплетена.

Листъ *II. 2.* Ловъ устрицъ ловушками у южныхъ береговъ Крыма.

А. III. Сѣти.

А. III. а. Ставныя сѣти.

Листъ *А. III. а.* Вифана и ловъ ею лобановъ, близь Балаклавы; установка вифаны.

Листъ *А. III. а. 1.* Рис. 1. Сѣть въ большомъ масштабѣ. Рис. 2. Кусокъ сѣти съ застрявшею въ ней рыбою. Рис. 3 и 4. Ячеи въ натуральную величину: *А* наружныхъ стѣнокъ, *Б* внутренней стѣнки. На всѣхъ рисункахъ *а* означаютъ плавки, *б* грузила.

Листъ *А. III. а. 2.* Большой вентерь въ Темрюцкомъ гирлѣ; установка и устройство его.

Листъ *А. Ш. а. 3.* Рис. 1. Вентерь съ боку съ однимъ крыломъ безъ сѣти, чтобы показать прикрѣпляемыя къ нему веревки. Рис. 2. Бочка вентеря необтянутая сѣтью. Рис. 3. Первая и послѣдняя котель вентеря. На всѣхъ рисункахъ буквы означаютъ одинаковыя части: *А* крылья, *Б* бочка вентеря, *В* оттяжные, *Г* натяжные вороты, *Д* вороты для вытягиванія вентеря на берегъ посредствомъ прикрѣпляемыхъ къ нему подъемныхъ веревокъ (трубки), *а* берцы, *б* кряги, *в* наставка крыльевъ, *г* подпушка крыльевъ, лежащая по дну, *д* копели, *е* поддержные колья, *ж* оплутка, т. е. веревка, обивающая вдоль бочку вентеря, *з* подъемныя веревки, *и* очкурецъ, *і* очкурныя веревки, *к* верхняя, *л* нижняя подбора, *м* клаги, *н* натяжныя, *о* оттяжныя веревки, *п* разшивъ или отверстіе для выборки рыбы, *с* натяжки, *р* лейки (сѣтяныя воронки) вентеря, *т* устинокъ, т. е. отверстіе лейки.

Листъ *А. Ш. а.* 3 *а.* Большой вентерь въ Темрюцкомъ гирлѣ; подъемъ и расположеніе его. Вентерь поднятый на два дуба (лодки) для выборки рыбы.

Листъ *А. Ш. а. 3 б.* Рис. 1. Планъ *I.* Установленнаго въ водѣ вентеря. Рис. 2. Планъ *II.* Вентеря, вытягиваемаго на берегъ для исправленія. Рис. 3. Устройство ворота. Рис. 4. Натуральная величина ячеи: *I* въ крыльяхъ и первой трети бочки, *II* во второй трети, *III* въ кутцѣ. Буквы до *т*, включительно, означаютъ тоже, что и на предыдущемъ рисункѣ листа *А. Ш а 2* и *а 3*, *ф* чипчикъ, для прикрѣпленія ко дну очкурной веревки, *х* подмога, поддерживающая вбитый въ землю колъ, *ч* около котораго вращается трубка, *ц*, *ш* рычагъ, которымъ вращается трубка и поворачивается веревка.

Листъ *А. Ш. а. 4.* Ловъ мережками въ Балаклавской бухтѣ; установки мережками у пристани.

Листъ. *А. Ш. а. 4 а.* Ловъ мережками въ Балаклавской бухтѣ. Рис. 1. Боковой видъ мережки. Рис. 2. Первая дуга и первая широкая лейка съ разгораживающей ее стѣнкою съ фаса. Рис. 3. Боковой видъ передней части мережки другаго устройства, не имѣющей первой широкой лейки (горла или устинка). *А* крыло, *Б* бока мережки, *а* дуга, *б* обручи, *в* лейки, *г* первая широкая лейка, неимѣщая обруча, *д* натяжки, *е* шворка, стягивающая кутецъ кошелемъ. Рис. 4. Ячеи въ натуральную величину: *I* въ крылѣ и въ первой трети вентеря, *II* во второй трети, *III* въ кутцѣ.

Листъ *А. Ш. а. 5.* Ловъ сижами въ низовьяхъ Дона; установка сижи подъ льдомъ.

Листъ *А. Ш а. 5 а.* Ловъ сижами въ низовьяхъ Дона. Рис. 1. Сижа въ планѣ. Рис. 2. Часть запора между двумя кольями. Рис. 3. Входъ въ сижу. Рис. 4. Ячеи въ натуральную величину: *I* въ запорѣ и въ первой трети сижи, *II* во второй трети, *III* въ кутцѣ. *А* запоръ поперегъ теченія, *Б* сижа, *а* колья на которыхъ утвержденъ запоръ съ навязанными на нихъ для огнетенія камнями, *а'* кутевой колъ отъ котораго запоръ заворачиваетъ подъ прямымъ угломъ, *а"* обшивной колъ, у котораго мотня сижы приставляется къ запору, *б* бѣлоноги на которыхъ растянутъ входъ въ сижу, которая надѣта на нихъ посредствомъ дужекъ *л*, т. е. деревянныхъ колецъ, *в* гутки, т. е. перекладины чрезъ прорубь, для поддержанія запора (крыла или стѣнки), *г* подпушки запора, *д* дремлюга, т. е. перекладина на блокахъ къ которой привязываются сторожки, *с*, дающія знать о входѣ рыбы, по движеніямъ палочки *л*; на дремлюгу опирается сторожъ, *е* леженъ перекладина, ограничивающая входъ въ сижу съ низу, посредствомъ которой сижа поднимается на воротовой веревкѣ *и*, при дѣйствіи ворота, *і*, *ж* грузъ на леженѣ.

Листъ *А. Ш. а. 6.* Заводъ для лова скумбріи въ Балаклавѣ, продольный видъ, расположеніе завода, если смотрѣть съ берега.

Листъ *А. Ш. а.* 7. Заводъ для лова скумбріи въ Балаклавѣ; видъ завода съ боку.

Листъ *А. Ш. а. 8.* Заводъ для лова скумбріи въ Балаклавѣ; продольный видъ. Рис. 1. Видъ боковой стѣнки завода. Рис. 2. Продольные ставруты, *е* поперечные ставруты, т. е. перекрещивающія веревки прикрѣпляющія колья, на коихъ утвержденъ заборъ къ береговымъ скаламъ, *А* мотня, *Б* крышка, В подолъ, *Г* крыло завода, *а* шесты, удерживаемыя въ вертикальномъ положеніи привязанными съ низу камнями, *б* камни, служащіе вмѣсто якорей, къ которымъ привязываются якорныя или оттяжныя веревки *в*, *г* камни на особыхъ веревкахъ, удерживающіе на днѣ край подола. Боковой видъ завода съ боку. Рис. 1. Сѣти завода, въ планѣ. Рис. 2. Часть сѣтяной стѣнки между шестами, гдѣ прикрѣпляется крышка. Рис. 3. Часть сѣтяной стѣнки въ прочихъ частяхъ завода, для показанія способа прикрѣпленія сѣти къ шестамъ. Буквы означаютъ тоже, что и на листахъ *А. Ш. а 6* и *А. Ш а 7.*

А. Ш. в. Подъемныя сѣти.

Листъ *А. Ш. в. 1.* Заводъ для лова кефали въ Шихларѣ; общій видъ расположенія завода.

Листъ *А. Ш. в. 1. а.* Заводъ для лова кефали въ Шихларѣ. Рис. 1. Выборка рыбы изъ завода, боковыя стороны котораго подняты надъ поверхностію воды. Рис. 2. Сѣтяное полотно, растянутое на колья, обозначенное въ Рис. 1 и 2. Рис. 3. Крупныя ячеи въ $^1/_4$ настоящей величины, составляющія кайму вокругъ сѣтянаго полотна. Рис. 4. Настоящая величина ячеи, *а* козлы съ шалашами для караульщиковъ, *б* шесты, на коихъ утверждается сѣть, *в* якоря или камни, къ коимъ привязываются оттяжныя веревки *г* или оттяжныя колья *г'*, *д* подъемныя веревки, *е* веревки, которыми

поддерживается задняя сторона сѣти, не укрѣпленная на кольяхъ, *ж* коптильня, *з* жилыя комнаты, *и* мастерская, *і* сѣть, составленная изъ ячей *і*. Рис. 4. Койма изъ крупныхъ ячей *к*, *л* оторочивающая сѣть подбора, которая для большой крѣпости дѣлается двойная, *м* петли, называемыя клегами. Буквы означаютъ тоже, что и на листѣ *А. III. в. 1.*

Листъ *А. III в. 2.* Ловъ рыбы хваткою въ Казачьихъ лагеряхъ, на Днѣпрѣ, *А* видъ хватки подъ водою, *Б* видъ хватки подъ поднятой для выборки рыбы.

Листъ *А. III в. 3.* Рис. 2. Ловъ раковъ рагелями въ Алешкахъ, въ низовьяхъ Днѣпра. Рис. 1. Каменныя гребли съ разосланною на ней хваткою. Рис. 3. Рагель.

Листъ *А. III. в. 5.* Ловъ хапочками на мосту въ Ростовѣ на Дону.

А. III. с. Накидныя сѣти.

Листъ *А. III. с. 1.* Ловъ наметами на южномъ берегу Крыма.

В. Общіе виды промысловыхъ заведеній.

Листъ *В. 1.* Видъ сельдянаго промысла и неводной тяги, близъ Еникале, *а* жилье шалаши, *б* кухни, т. е. обшитые камышемъ дворики, для варенья пищи, *в* комяги, *г* бочки и обрѣзы для соленія сельдей.

Листъ *В. 2.* Видъ неводнаго промысла на Камышеватой косѣ, *а* жилыя строенія, *б* холодники для посола рыбы, *в* вѣшала для рыбы, *г* жиротопня, *д* балышня, *е* маякъ, гдѣ зажигается огонь, дабы давать знать рыбакамъ гдѣ имъ приставать.

Листъ *В. 2. а.* Видъ крючнаго промысла на стрѣлкѣ Долгой косы, *а* жилыя строенія, *б'* ледникъ для посола красной рыбы, *в* вѣшала для рыбы, *в'* вѣшала для просушки снасти.

Листъ *В. 3.* Видъ Малослободкинскаго промысла въ Ачуевскихъ водахъ, на рукавѣ Кубани-Протокѣ, *а* лопась съ плотомъ *б* и мочиломъ, въ которомъ моютъ рыбу, *в г* холодникъ съ камягами, въ которыхъ солятъ рыбу и съ закромомъ для соли, *д* старая кота вытянутая для починки.

Листъ. Карта мѣстности Кубанскаго рыболовства.

Въ Экспедиціи Заг. Госуд. Бумагъ.


РСФСР



КАРТА
МѢСТНОСТИ
КУБАНСКАГО РЫБОЛОВСТВА
МАСШТАБЪ
АЗОВСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
Г. ЕЙСКЪ
Л. Ейскій
Кол. Михельсталь
Должанская
1. УЧАСТОКЪ
Старощербиновская
Новощербиновская
Камышеватская
2. УЧАСТОКЪ
Татарская Ады
Новодеревянковская
Новоминская
Стародеревянковская
Каневская
Переясловская
Брюховецкая
Новоджерелієвская
Роговская
Тимошевская
Новоникольевская
Полтавская
Медвѣдовская
Сергіевская
Старомышастовская
Новотитаровская
Новомышастовская
Марьинская
Г. ТЕМРЮКЪ
Ахтанизовская
Старотитаровская
Вышестеблієвская
Таманскій заливъ
Г. ТАМАНЬ
Л. Кубанскій

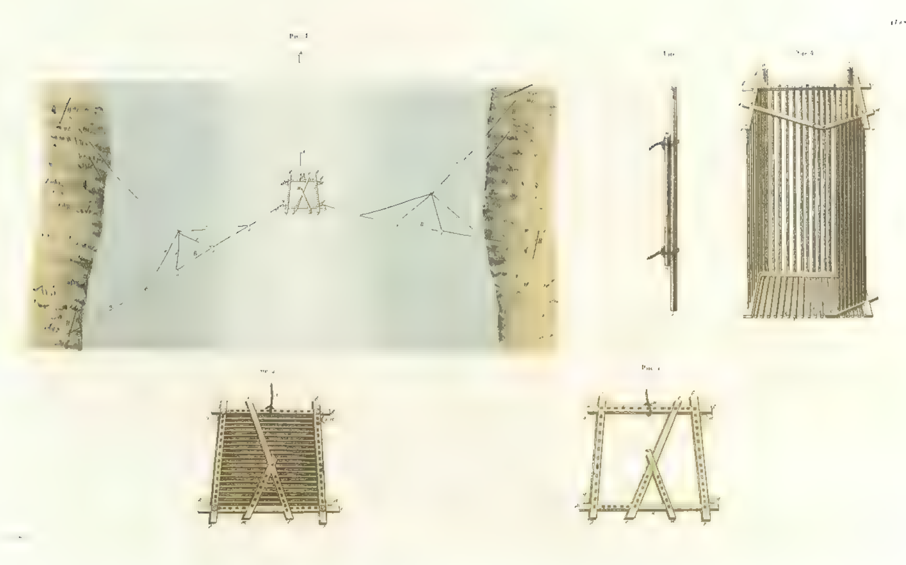


Видъ Малослободкинскаго промысла въ Ачуевскихъ водахъ на рукавѣ Кубани-Протокѣ



Видъ Малослободкинскаго промысла въ Ачуевскихъ водахъ на рукавѣ Кубани-Протокѣ





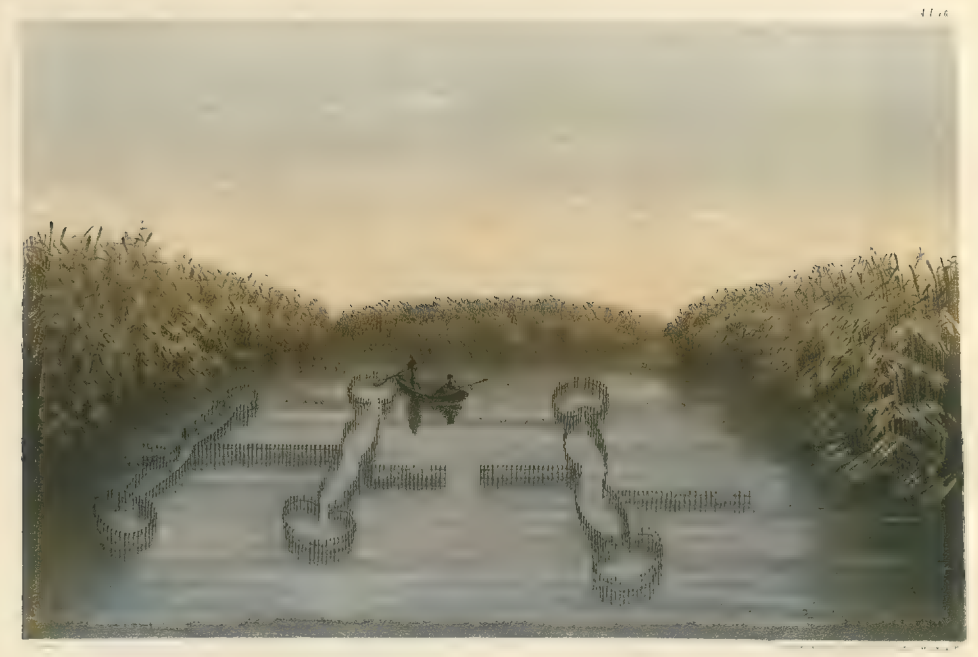
Ачуевскія коты на рукавѣ Кубани-Протокѣ



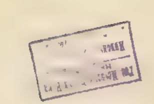


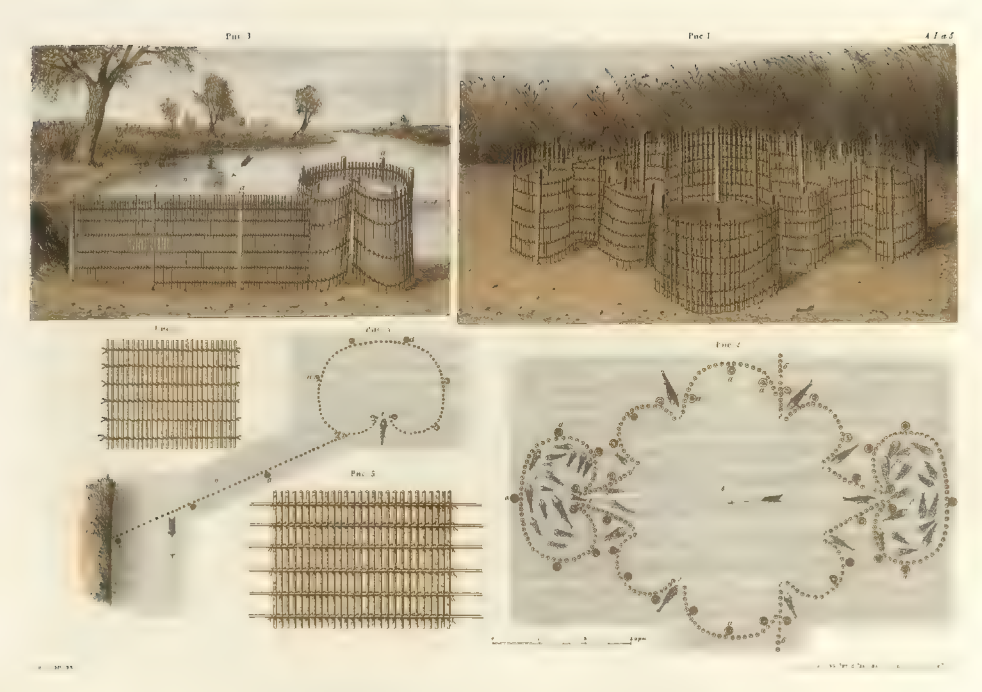
Ачуевскія коты на рукавѣ Кубани-Протокѣ





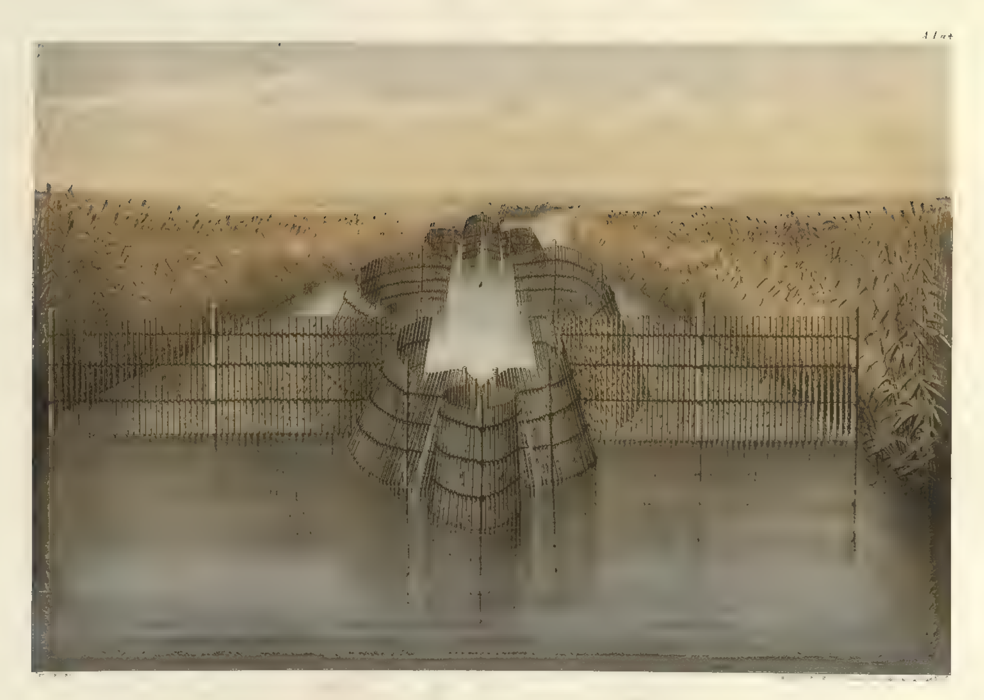
Расположеніе системы котъ въ ерикахъ Днѣпровскихъ плавней





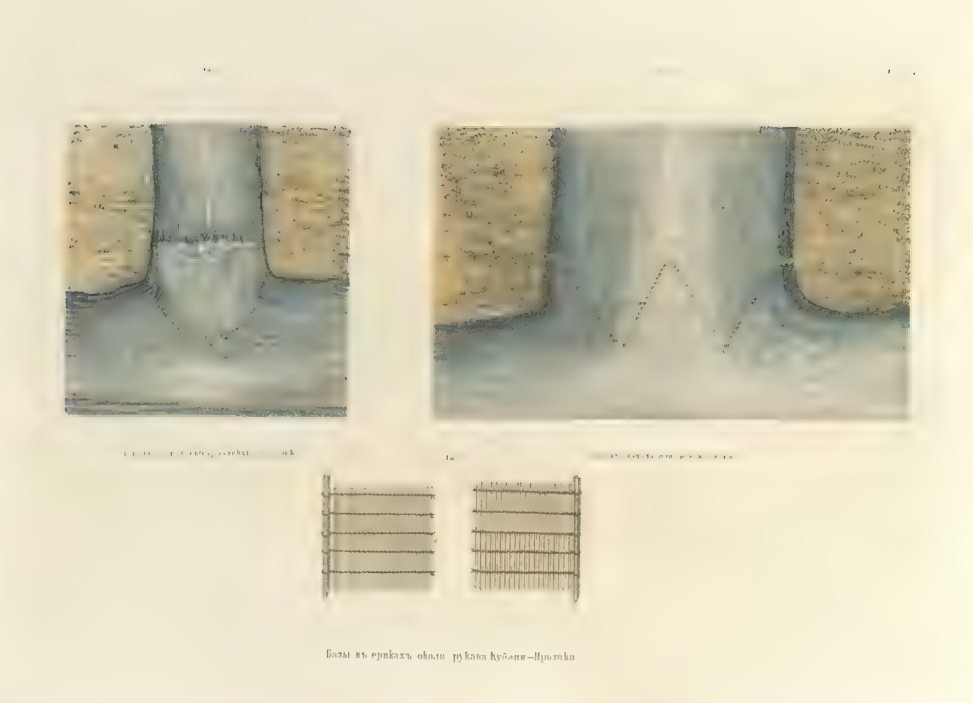
Коты употребляемыя на Кубани и въ Днѣпровскихъ плавняхъ





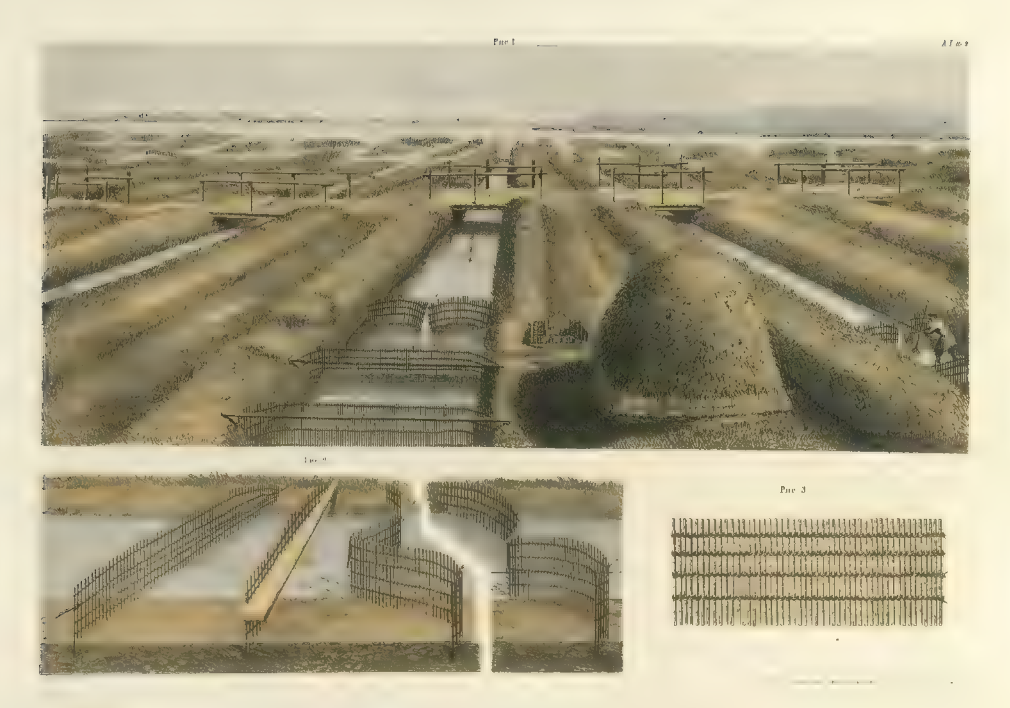
Кота въ Днѣпровскихъ плавняхъ



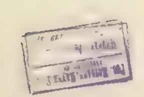


Базы въ ерикахъ около рукава Кубани—Протоки



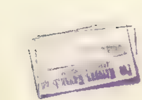


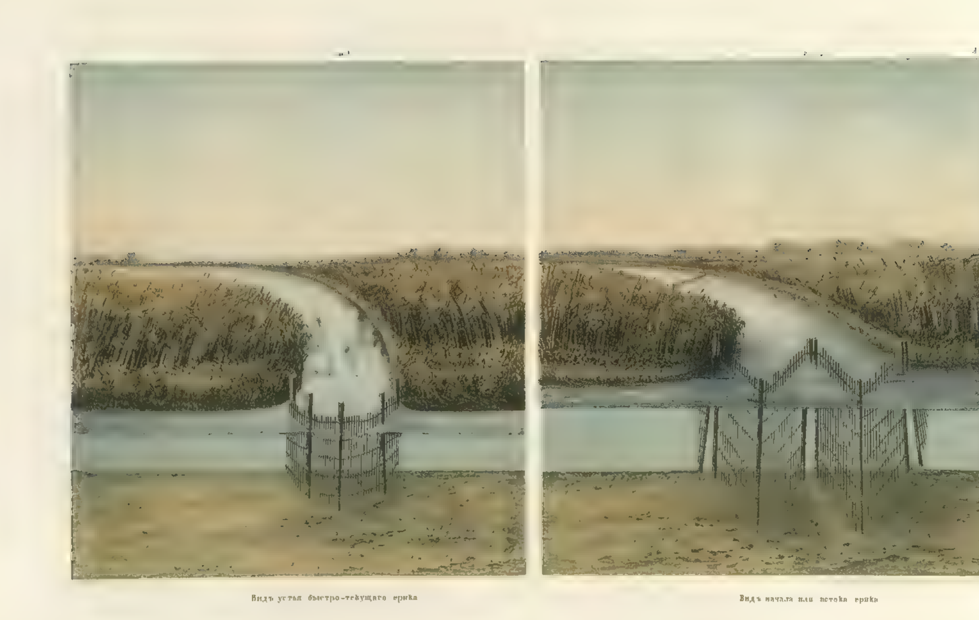
Ловъ Кефали въ ерикахъ близъ устья Днѣстровскаго лимана





Планъ ериковъ пересѣкающихъ Шаболотскую косу

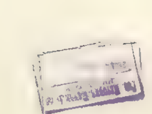




Видъ устья быстро-текущаго ерика

Видъ начала или истока ерика

Газы въ ерикахъ около рукава Кубани—Протоки





Заводъ для лова Скумбріи въ Балаклавѣ, продольный видъ

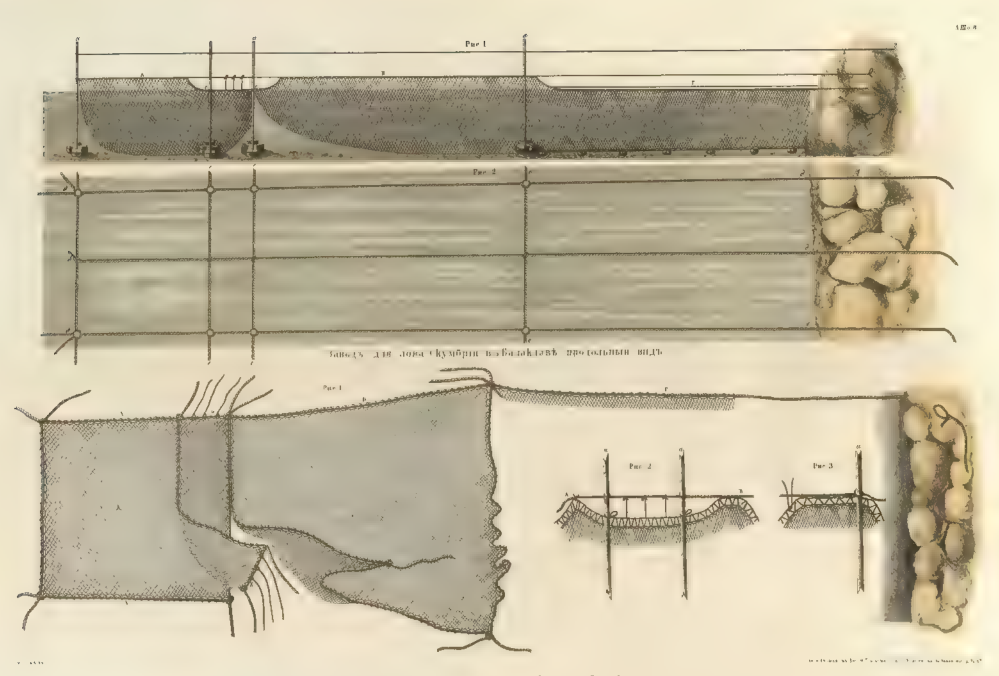


A III a 7



Заводъ для лова Скумбріи въ Балаклавѣ, боковой видъ

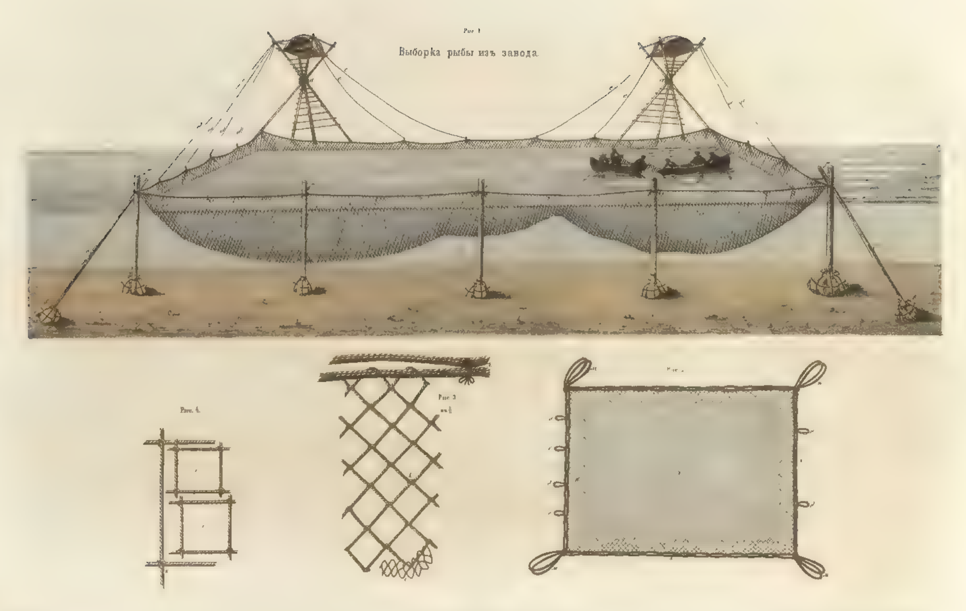




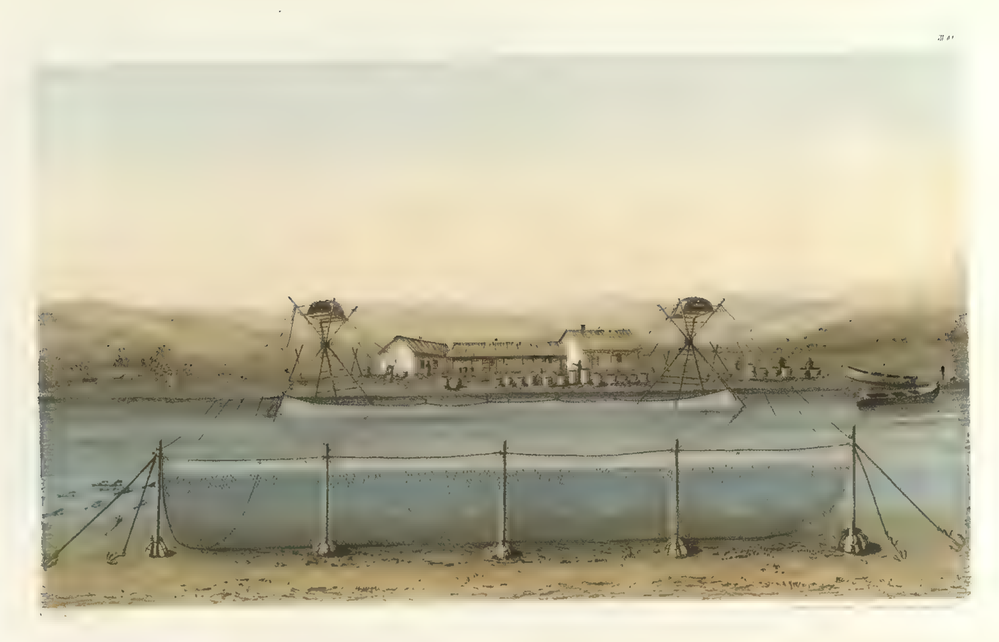
Заводъ для лова Скумбріи въ Балаклавѣ продольный видъ

Заводъ для лова Скумбріи въ Балаклавѣ, боковой видъ





Заводъ для лова Кефали въ Шахларѣ



Заводъ для лова Кефали въ Шахларѣ





Видъ неводнаго промысла на Камышоватой косѣ

Т. III. ф. 17

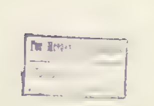


Ловъ хваткою въ Казачьихъ озерахъ



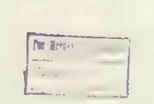


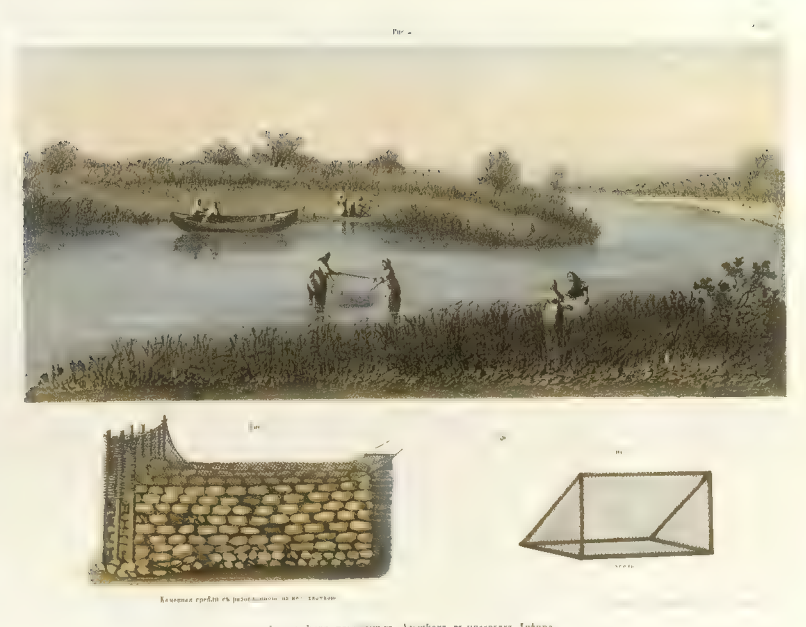
Видъ сельдянаго промысла и неводной тяги близь Еникале





Видъ крючнаго промысла на стрѣлкѣ Долгой косы





Каменная гребля съ рас[illegible] на не[illegible] сѣткою

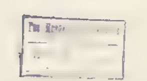
Ловъ раковъ ра[illegible]ами въ [illegible]кахъ въ низовьяхъ Днѣпра

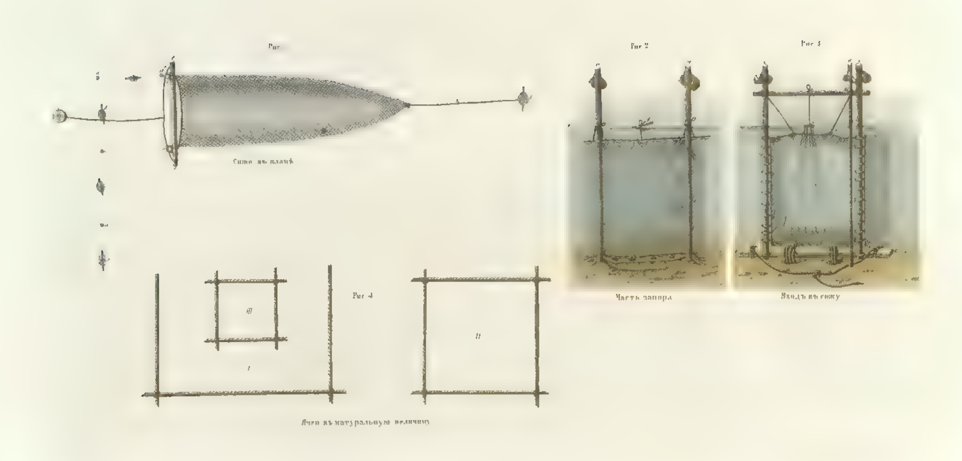
20



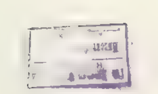


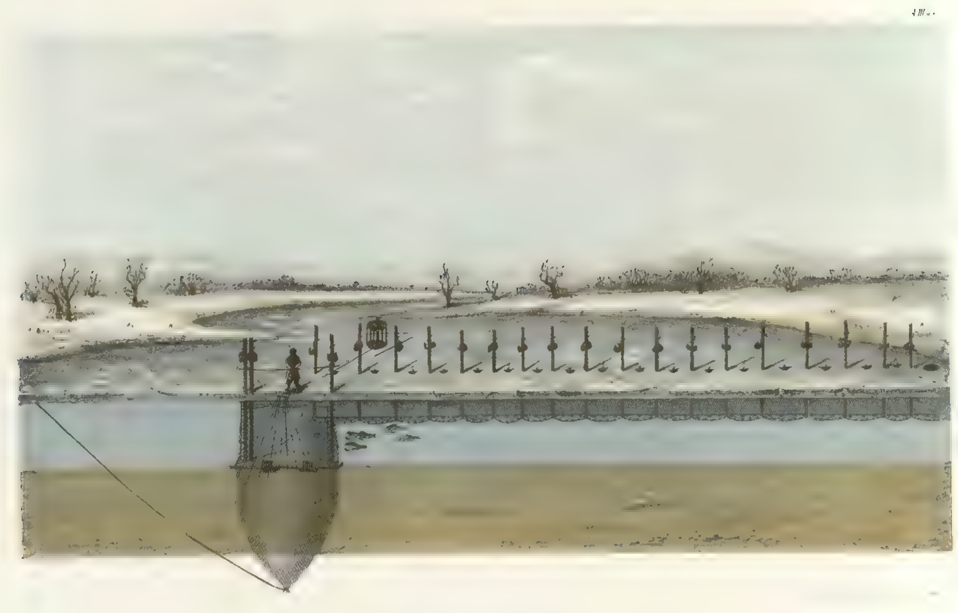
Ловъ хопочками на мосту въ Ростовѣ





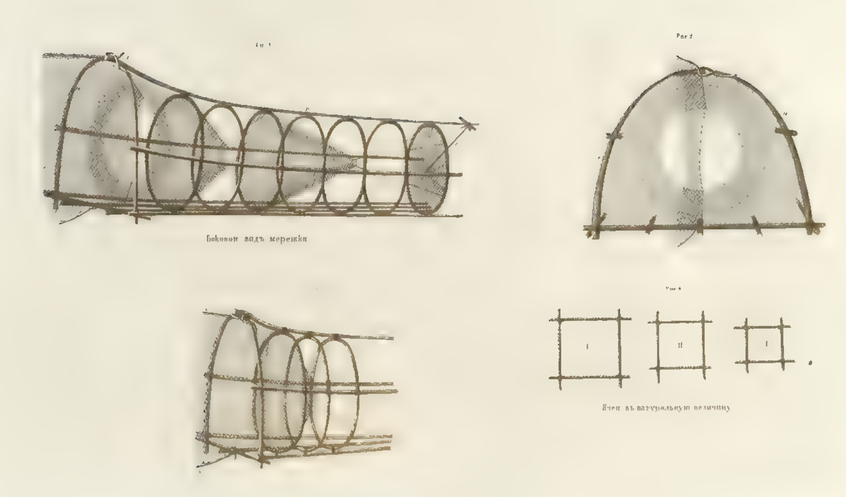
Ловъ сижами въ низовьяхъ Дона





Ловъ сижами въ низовьяхъ Дона

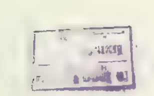




Боковой видъ мережки

Ячеи въ натуральную величину

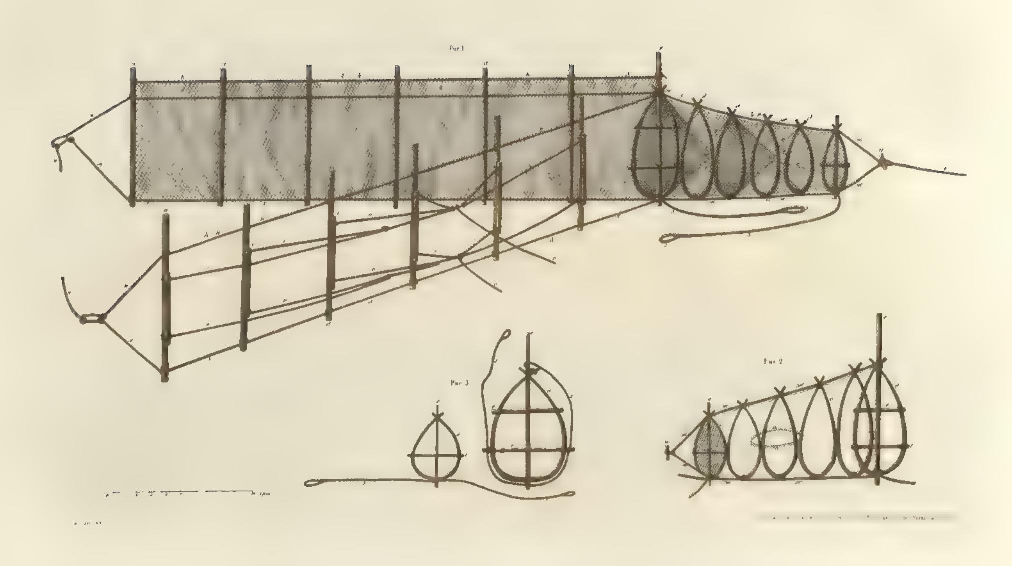
Ловъ мережками въ Балаклавской бухтѣ



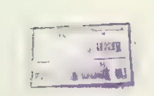


Ловъ мережками въ Балаклавской бухтѣ





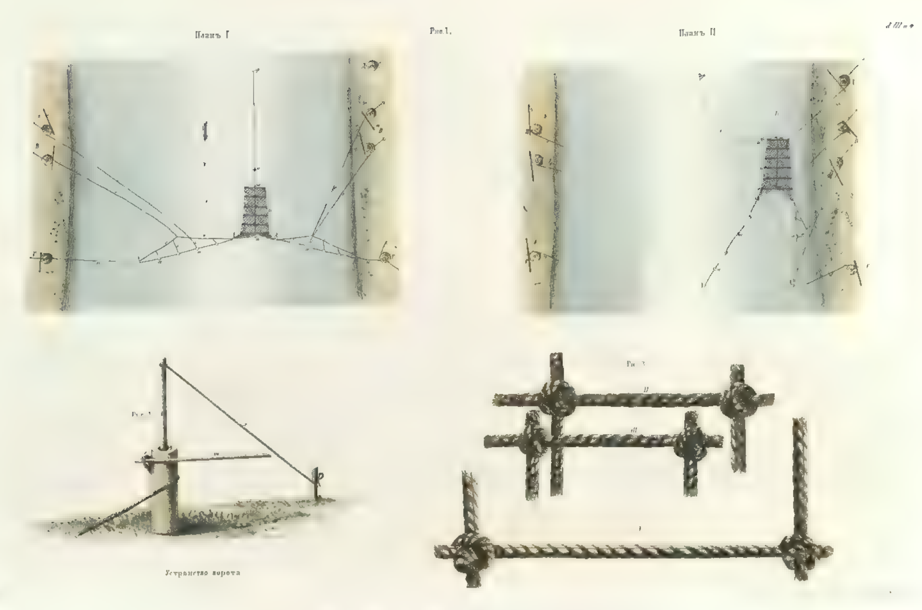
Большой вентерь въ Темрюцкомъ гирлѣ, установка и устройство его



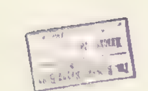


Большой вентерь въ Темрюцкомъ гирлѣ, подъемъ и расположенiе его





Большой вентерь въ Темрюцкомъ гирлѣ установка его

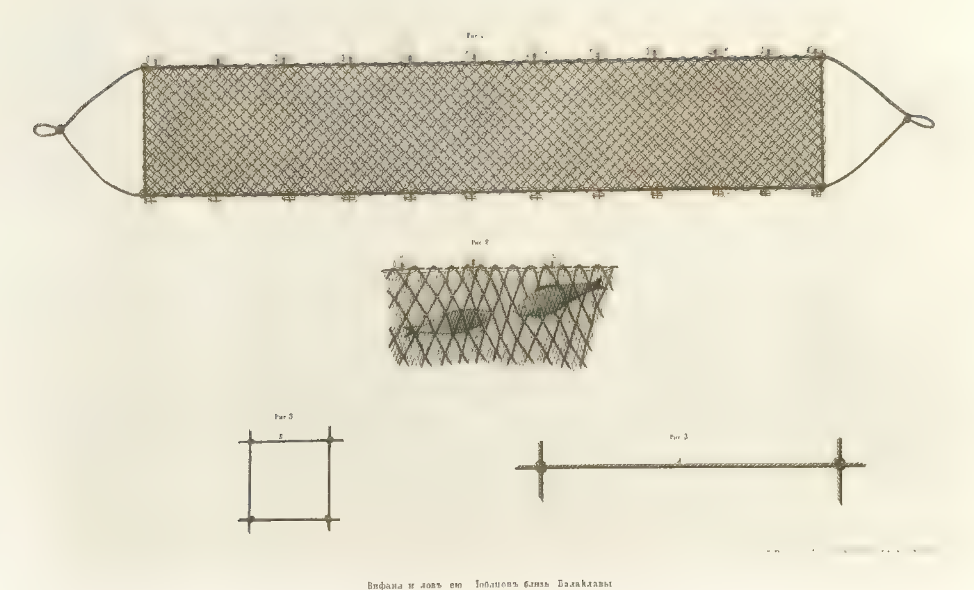


Л. III. № 2



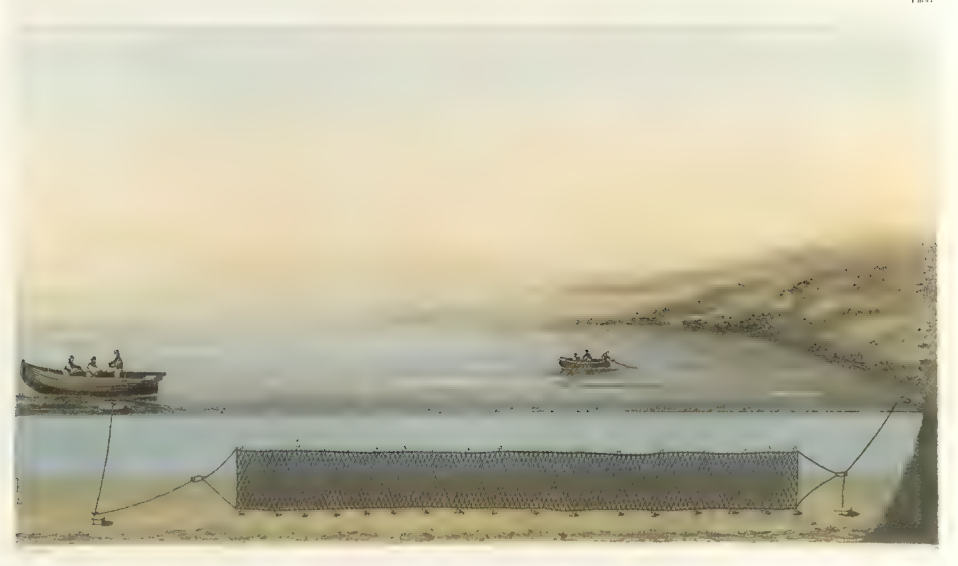
Большой неводъ въ Темрюцкомъ гирлѣ, установка и устройство его



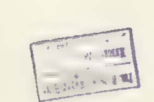


Вифана и ловъ ею Іоблицовъ близь Балаклавы



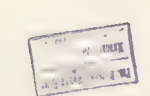


Вифана и ловъ ею Іобановъ близь Балаклавы



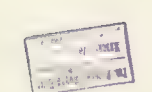


Ловъ устрицъ ловушками у Южнаго берега Крыма

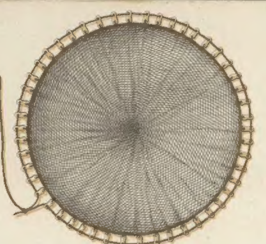




Ловъ Кефали рогожными неводами въ Θеодосiйской бухтѣ







Ловъ наметомъ на Южномъ берегу Крыма.

